



1/5

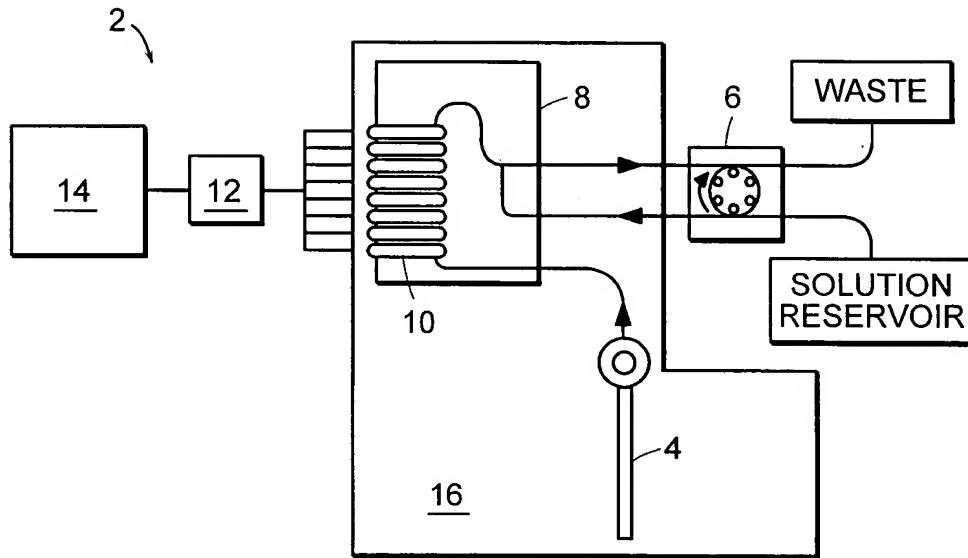


FIG. 1

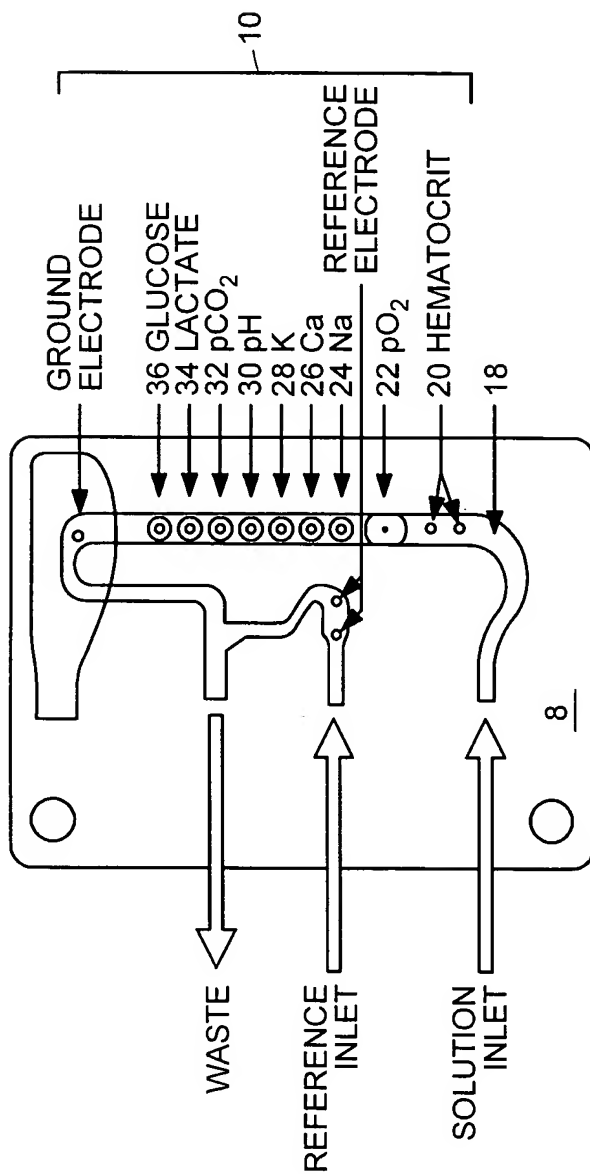
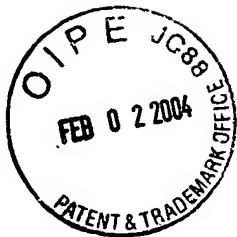
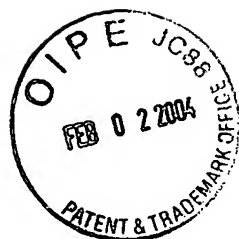


FIG. 2



Electrode card	pH	pCO <sub>2</sub> mmHg	pO <sub>2</sub> mmHg	Na <sup>+</sup> mmol/L	K <sup>+</sup> mmol/L	Ca <sup>++</sup> mmol/L	Glucose mg/dL	Lactate mmol/L	Hct %
1	7.57	20	113	182	7.7	0.84	224	5.6	42
	7.57	20	115	183	7.7	0.85	232	5.4	42
	7.56	20	116	182	7.6	0.84	233	5.5	42
2	7.56	19	107	180	7.6	0.83	230	5.4	41
	7.57	20	118	182	7.5	0.83	233	5.4	42
	7.56	20	110	186	7.5	0.84	239	5.5	42
3	7.57	20	115	181	7.7	0.84	233	5.5	42
	7.57	21	126	174	7.6	0.84	235	5.4	40
4	7.56	19	121	183	7.6	0.82	226	5.4	42
	7.57	19	124	184	7.6	0.83	232	5.5	42
5	7.57	19	118	182	7.5	0.82	226	4.7	43
	7.57	19	122	182	7.6	0.83	217	4.6	43
6	7.57	20	118	183	7.6	0.83	223	4.7	43
	7.57	19	121	183	7.6	0.84	216	4.4	43
7	7.56	20	119	180	7.6	0.83	225	4.8	42
	7.56	20	121	180	7.7	0.84	217	4.7	42
8	7.57	19	119	180	7.7	0.84	220	4.7	42
	7.57	19	121	181	7.8	0.85	215	4.5	43
9	7.57	19	113	184	7.6	0.82	219	4.7	44
	7.57	19	116	186	7.7	0.84	210	4.6	43
10	7.56	20	101	184	7.6	0.83	218	4.7	44
	7.57	20	108	184	7.7	0.84	213	4.7	44
11	7.57	19	121	181	7.5	0.83	218	4.7	41
	7.57	20	122	181	7.6	0.83	208	4.5	41
12	7.56	19	116	181	7.7	0.83	212	4.8	43
	7.57	19	122	181	7.8	0.84	207	4.7	43
13	7.56	20	111	184	7.7	0.85	214	4.8	43
	7.57	20	117	183	7.7	0.86	210	4.7	43
14	7.56	21	112	184	7.6	0.82	230	5.0	43
	7.57	21	127	186	7.7	0.83	227	4.7	43
15	7.56	20	116	183	7.5	0.82	219	4.7	43
	7.56	20	121	185	7.6	0.84	216	4.6	43
16	7.57	20	115	182	7.6	0.83	213	4.5	44
	7.57	20	125	185	7.7	0.84	208	4.5	44
17	7.58	19	104	182	7.5	0.82	231	4.9	43
	7.58	19	112	181	7.6	0.82	229	4.8	42
18	7.57	19	125	184	7.6	0.83	196	4.7	43
	7.57	20	131	186	7.7	0.84	196	4.6	43
19	7.57	19	109	183	7.6	0.84	225	4.7	43
	7.57	20	114	187	7.8	0.86	225	4.5	43
20	7.56	20	112	179	7.6	0.81	227	4.8	42
21	7.57	19	113	179	7.7	0.83	227	4.7	41
22	7.57	19	111	179	7.6	0.81	224	4.8	42
23	7.57	19	112	180	7.7	0.84	223	4.8	42
24	7.57	20	112	179	7.7	0.83	223	4.8	42
25	7.57	20	123	184	7.5	0.83	222	4.8	43
<b>Mean</b>	7.57	20	117	182	7.6	0.83	222	4.7	43
<b>Std. Dev.</b>	0.005	0.6	5.5	2.1	0.08	0.011	8.2	0.13	0.8

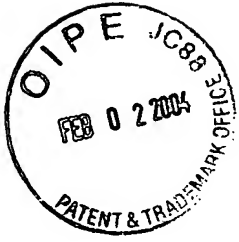
FIG. 3



4/5

Time	Temp	pH	CO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub>	Na	K	Ca	Glu	Lac	Hct
0	N/A	7.58	20	122	154	7.8	0.78	214	5.0	40
2 wks	5°C	7.58	21	120	154	7.7	0.79	215	5.0	40
	45°C	7.56	22	107	154	7.7	0.78	213	5.1	40
4 wks	5°C	7.58	20	120	154	7.6	0.80	221	5.3	40
	35°C	7.57	21	112	154	7.7	0.79	218	5.3	40
	45°C	7.55	22	95	154	7.7	0.78	214	5.5	40
6 wks	5°C	7.58	20	118	153	7.5	0.79	332	5.2	40
	35°C	7.57	21	104	153	7.4	0.78	319	5.3	40
8 wks	5°C	7.58	20	124	152	7.6	0.80	220	5.3	40
	35°C	7.56	21	102	152	7.6	0.79	215	5.4	40
9 wks	5°C	7.58	20	124	152	7.5	0.80	222	5.3	40
	25°C	7.58	20	120	152	7.5	0.79	219	5.3	41
13 wks	5°C	7.58	21	128	156	7.5	0.80	219	5.6	41
	25°C	7.57	21	122	156	7.6	0.80	216	5.5	42
16 wks	5°C	7.58	21	118	156	7.5	0.80	232	5.6	41
	25°C	7.57	21	109	156	7.6	0.81	222	5.5	41
20 wks	5°C	7.58	20	125	154	7.5	0.80	222	6.0	42
	25°C	7.57	21	117	154	7.6	0.79	218	6.0	42

FIG. 4



5/5

Time	Temp	pH	CO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub>	Na	K	Ca	Glu	Lac	Hct
0	N/A	7.25	57	38	125	2.4	1.43	70	1.4	24
4 wks	5°C	7.25	57	37	127	2.4	1.45	68	1.3	24
	25°C	7.24	59	34	126	2.4	1.43	72	1.4	24
6 wks	5°C	7.25	56	38	126	2.4	1.42	74	1.4	23
	25°C	7.24	57	34	127	2.4	1.44	70	1.4	23
12 wks	5°C	7.25	54	41	125	2.4	1.45	71	1.6	23
	25°C	7.24	55	35	125	2.4	1.44	71	1.6	23

FIG. 5

Time	Temp	pH	CO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub>	Na	K	Ca	Glu	Lac	Hct
0	N/A	7.23	59	29	127	2.4	1.44	69	1.5	24
1 wk	5°C	7.23	59	33	127	2.4	1.44	69	1.5	23
	45°C	7.23	59	31	127	2.4	1.44	68	1.5	24
2 wks	5°C	7.23	58	29	127	2.4	1.44	70	1.5	24
	35°C	7.23	58	27	126	2.4	1.43	70	1.5	24
	45°C	7.22	58	26	127	2.4	1.45	66	1.4	24
4 wks	5°C	7.23	59	27	127	2.4	1.43	68	1.4	24
	35°C	7.23	60	25	127	2.4	1.43	68	1.5	24

FIG. 6